



# NOTA

## ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y SUSTENTABILIDAD



El enfoque de ciclo de vida es un prerequisite para cualquier evaluación sólida de la sustentabilidad, esto permitirá evitar que se transfieran impactos a la sociedad, a la economía, al ambiente o en etapas del sistema analizado. Los métodos basados en el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) han mostrado un gran potencial para realizar evaluaciones sólidas de sustentabilidad, ya que a pesar de que tradicionalmente el ACV se ha enfocado a los impactos generados por contaminación ambiental (ACV ambiental), se pueden ahora evaluar impactos socio-económicos, con un análisis de ciclo de vida económico y con el análisis de ciclo de vida social.

Adoptar un enfoque de ciclo de vida puede disminuir los impactos ambientales a partir de los materiales seleccionados, las prácticas de manufactura y construcción, el manejo de residuos, la energía y el agua, en las comunidades y en la sociedad en general. La información sobre ciclo el ciclo de vida, permite diseñar procesos industriales más eficientes y aprovechar mejor las materias primas. El uso de este enfoque permite cuantificar un indicador agregado (como una unidad de medida ambiental, social o económica).

Por lo anterior el ACV debe ser un referente permanente para que en el siglo XXI surja un nuevo paradigma dentro del desarrollo sustentable.

El atractivo de esta idea radica en el hecho de que el ACV permite evaluar la desigualdad social y la degradación ecológica.